

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

262585

(A1) (B1)

(S1) Int Cl⁴

C 07 D 401/10

C 07 D 213/24

(22) Přihlášeno 17 12 87

(21) PV 9348-87.Q

(40) Zveřejněno 16 08 88

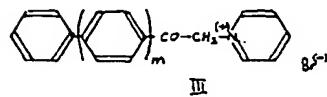
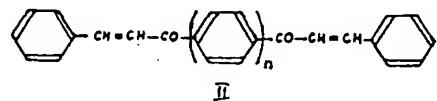
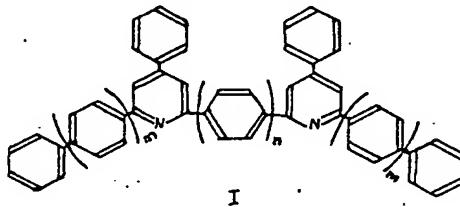
(45) Vydáno 14 07 89

(75)
Autor vynálezu

KURFÜRST ANTONÍN ing. CSc., PRAHA, LHOTÁK PAVEL ing., LOSINA,
KUTHAN JOSEF prof. ing. DrSc., PRAHA

(54) Luminoformní bis(4,6-diarylpyridin-2yl)-areny a způsob jejich přípravy

Luminoformní bis(4,6-diarylpyridin-2-yl)areny obecného vzorce I, kde n = 1 až 3 a m = 0 až 3 lze použít jako krystalické nebo kapalné scintilátory. Způsob jejich výroby spočívá v tom, že se na dicinnamoylarený obecného vzorce II, kde n má v předu uvedený význam, působí nejméně 1,5násobným stechiometrickým nadbytkem fenacylpyridiniových solí obecného vzorce III, kde m má v předu uvedený význam, za varu v prostředí aprotického polárního rozpouštědla za přítomnosti nejméně desetimolárního přebytku amonných solí karboxylových kyselin jako kondenzačního činidla.



262585

BEST AVAILABLE COPY